

SEQUENCE LISTING

<110> Deiman, Briget Alberta Louisa Maria  
Strijp, Arnoldina Margaretha Wilhelmina

<120> METHOD FOR AMPLIFICATION OF RNA SEQUENCES

<130> 9310-152

<140> US 10/578,552

<141> 2006-05-08

<150> PCT/EP2004/012190

<151> 2004-10-27

<150> EP 03078568.7

<151> 2003-11-14

<160> 40

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1

<211> 54

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Synthetic oligonucleotide primer

<400> 1

aattcttaata cgactcacta tagggtgcta tgtcaattcc ccttggttct ctca

54

<210> 2

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Synthetic oligonucleotide primer

<400> 2

agtggggggga catcaagcag ccatgcaaa

29

<210> 3

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Synthetic oligonucleotide primer

<400> 3

agtggggggga catcaagcag c

21

<210> 4		
<211> 46		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Synthetic oligonucleotide primer		
<400> 4		
aattctaata cgactcaacta taggaaacg ggcacgagct ctctca		46
<210> 5		
<211> 68		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Synthetic oligonucleotide primer		
<400> 5		
tgctatgtca cttcccttg gtaattctaa tacgactcac tataggaaa cgggcacgag		60
ctctctca		68
<210> 6		
<211> 66		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Synthetic oligonucleotide primer		
<400> 6		
ctatgtcaact tccccttggt aattctaata cgactcaacta taggaaacg ggcacgagct		60
ctctca		66
<210> 7		
<211> 63		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Synthetic oligonucleotide primer		
<400> 7		
tgtcaacttcc ccttgtaat tctaatacga ctcactatag ggaaacgggc acgagctctc		60
tca		63
<210> 8		
<211> 60		

```

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<400> 8
cacttccccct tggtaattct aatacgactc actataggga aacgggcacg agctctctca      60

<210> 9
<211> 58
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<400> 9
cttcccccgg gtaattctaa tacgactcac tatagggaaa cgggcacgag ctctctca      58

<210> 10
<211> 55
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<400> 10
ccccttggta attctaatac gactcactat agggaaacgg gcacgagctc tctca      55

<210> 11
<211> 53
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<400> 11
ccttggtaat tctaatacga ctcactatag ggaaacgggc acgagctcc tca      53

<210> 12
<211> 60
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
<221> misc_feature

```

```

<222> (6)..(9)
<223> 2'-O-Methyl nucleotides

<220>
<221> misc_feature
<222> (11)..(14)
<223> 2'-O-Methyl nucleotides

<400> 12
cacttccctt tggtaattct aatacgactc actataggga aacgggcacg agctctctca      60

<210> 13
<211> 58
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
<221> misc_feature
<222> (4)..(7)
<223> 2'-O-Methyl nucleotides

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(12)
<223> 2'-O-Methyl nucleotides

<400> 13
cttcccttg gtaattctaa tacgactcac tataggaaa cggcacgag ctctctca      58

<210> 14
<211> 58
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> 2'-O-Methyl oligonucleotide

<220>
<221> misc_feature
<222> (4)..(7)
<223> 2'-O-Methyl oligonucleotides

<220>
<221> misc_feature
<222> (10)..(11)

```

<223> 2'-O-Methyl oligonucleotides

<400> 14  
cttccccttg gtaattctaa tacgactcac tataggaaaa cgggcacgag ctctctca 58

<210> 15  
<211> 55  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(4)  
<223> 2'-O-Methyl nucleotides

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (6)..(6)  
<223> 2'-O-Methyl nucleotides

<400> 15  
ccccttggta attctaatac gactcactat agggaaacgg gcacgagctc tctca 55

<210> 16  
<211> 55  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(4)  
<223> 2'-O-methyl nucleotides

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (7)..(8)  
<223> 2'-O-methyl nucleotides

<400> 16  
ccccttggta attctaatac gactcactat agggaaacgg gcacgagctc tctca 55

<210> 17  
<211> 53  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(7)  
<223> 2'-O-Methyl nucleotides

<400> 17  
ccttggtaat tctaatacga ctcactatag ggaaacgggc acgagctctc tca 53

<210> 18  
<211> 53  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(2)  
<223> 2'-O-Methyl nucleotides

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (4)..(7)  
<223> 2'-O-Methyl nucleotides

<400> 18  
ccttggtaat tctaatacga ctcactatag ggaaacgggc acgagctctc tca 53

<210> 19  
<211> 53  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(4)  
<223> LNA nucleotides

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (7)..(7)  
<223> LNA nucleotide

<400> 19  
ccttggtaat tctaatacga ctcactatag ggaaacgggc acgagctctc tca 53

```
<210> 20
<211> 53
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
<221> misc_feature
<222> (3)..(7)
<223> LNA nucleotides

<400> 20
ccttggtaat tctaatacga ctcactatag ggaaacgggc acgagctctc tca      53

<210> 21
<211> 53
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(2)
<223> LNA nucleotides

<220>
<221> misc_feature
<222> (5)..(6)
<223> LNA nucleotides

<400> 21
ccttggtaat tctaatacga ctcactatag ggaaacgggc acgagctctc tca      53

<210> 22
<211> 53
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> LNA nucleotide
```

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (3)..(3)
<223> LNA nucleotide

<220>
<221> misc_feature
<222> (5)..(5)
<223> LNA nucleotide

<220>
<221> misc_feature
<222> (7)..(7)
<223> LNA nucleotide

<400> 22
ccttggtaat tctaatacga ctcactatag ggaaacgggc acgagctctc tca      53

<210> 23
<211> 60
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(14)
<223> PNA anchor

<400> 23
cacttccctt tggtaattct aatacgactc actataggga aacgggcacg agctctctca      60

<210> 24
<211> 58
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(12)
<223> PNA anchor

<400> 24
cttcccttg gtaattctaa tacgactcac tataggaaa cggcacgag ctctctca      58

<210> 25
<211> 55

```

```

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(9)
<223> PNA anchor

<400> 25
ccccttggta attctaatac gactcactat agggaaacgg gcacgagctc tctca      55

<210> 26
<211> 53
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(7)
<223> PNA anchor

<400> 26
ccttggtaat tctaatacga ctcactatag ggaaacgggc acgagctctc tca      53

<210> 27
<211> 46
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<400> 27
agtgggggga catcaagcag ccgacttcag gacttcagga tgcaaa      46

<210> 28
<211> 42
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<400> 28
gggggacatc aagcagccga cttcaggact tcaggatgca aa      42

```

<210> 29		
<211> 40		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Synthetic oligonucleotide primer		
<400> 29		
gggacatcaa gcagccgact tcaggacttc aggatgcaaa		40
<210> 30		
<211> 38		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Synthetic oligonucleotide primer		
<400> 30		
gacatcaaggc agccgacttc aggacttcag gatgcaaa		38
<210> 31		
<211> 38		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Synthetic oligonucleotide primer		
<400> 31		
agtggggggga catcgacttc aggacttcag gaagcagc		38
<210> 32		
<211> 38		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Synthetic oligonucleotide probe		
<220>		
<221> misc_feature		
<222> (1)..(1)		
<223> 5' FAM label		
<220>		
<221> misc_feature		
<222> (18)..(18)		
<223> n is inosine		
<220>		

<221> misc_feature		
<222> (27)..(27)		
<223> n is inosine		
<220>		
<221> misc_feature		
<222> (38)..(38)		
<223> 3' dabcyl label		
<400> 32		
gcatgcatca atgaggangc tgcagantgg gagcatgc		38
<210> 33		
<211> 46		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Synthetic oligonucleotide primer		
<400> 33		
aattctaata cgactcacta tagggcaagc accctatcag gcagta		46
<210> 34		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Synthetic oligonucleotide primer		
<400> 34		
gtctagccat ggcgttagta		20
<210> 35		
<211> 60		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Synthetic oligonucleotide primer		
<400> 35		
caagcacccct atcaaattct aatacgactc actataggga agagggcacg agcggcagta		60
<210> 36		
<211> 60		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Synthetic oligonucleotide primer		

```

<400> 36
tcgcaagcac cctaaattct aatacgactc actataggga agagggcacg agcggcagta 60

<210> 37
<211> 60
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<400> 37
caagcacccct atcaaattct aatacgactc actataggga agagggcacg agcggcagta 60

<210> 38
<211> 34
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide probe

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> 5" FAM label

<220>
<221> misc_feature
<222> (25)..(25)
<223> n is inosine

<220>
<221> misc_feature
<222> (34)..(34)
<223> 3' dabcyl label

<400> 38
gctagcattt gggcgtgccc ccgcnagagc tagc 34

<210> 39
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic primer transcription enhancing sequence

<400> 39
aaacgggcac gagc 14

<210> 40

```

<211> 17  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> Synthetic primer amplification enhancing sequence  
  
<400> 40  
gacttcagga cttcagg

17